

Upute za upotrebu

1. Označavanje

6500 Sustavi za čišćenje i upravljanje tlakom serije za zonu 1 ili zonu 21
6500-01-****-***-*** Upravljačka jedinica EPV-6500-**-*** ispusni odušnik 6500-MAN-DV-**-*** ventil razvodnika
Odobrenje ATEX i odobrenje IECEx Skupina, kategorija, vrsta zaštite, klasifikacija prema temperaturi

Slova šifre vrste označena s * zamjenski su tekst za verzije uređaja.

Točnu oznaku uređaja možete pronaći na nazivnoj pločici.

Pridržavajte se posebnih uvjeta upotrebe.

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na [web-mjestu www.pepperl-fuchs.com](http://web-mjestu/www.pepperl-fuchs.com). Više informacija potražite u deklaraciji proizvođača.

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Zahtjeve možete pronaći u dokumentaciji za siguran rad na www.pepperl-fuchs.com.

4. Namjena

Poštujte upute za upotrebu i certifikat ispitivanja instaliranog aparata.

Uređaji za koje vrijede posebni uvjeti upotrebe imaju oznaku X na kraju broja certifikata.

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Prema Direktivi o strojevima uređaj nije sigurnosna komponenta. Uređaj nemojte koristiti za sprječavanje osobnih ozljeda.

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite informacije za siguran rad i stanje.

5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

6. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Ako uređaj ili oklopljenje želite ugraditi u okruženja u kojima mogu biti izloženi agresivnim tvarima, provjerite jesu li navedeni površinski materijali kompatibilni s tim tvarima. Po potrebi se za dodatne informacije obratite tvrtki Pepperl+Fuchs.

Uređaj montirajte tako da je zaštićen od mehaničkih opasnosti.

Ako upotrebljavate uređaj u okolini podložnoj nepovoljnim uvjetima, morate prikladno zaštititi uređaj.

Postavite oznaku upozorenja "Warning – Refer to instruction manuals!" (Upozorenje – pročitajte priručnik za upotrebu!) na vidljivo mjesto na kućištu.

Pneumatske komponente zaštitite od mehaničkih opasnosti.

Nadtlak u ormariću ne smije prekoračiti dopuštenu vršnu vrijednost.

Ako uređaj instalirate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad.

Poštujte zatezne momente vijaka.

Prilikom povezivanja samosigurnih uređaja sa samosigurnim krugovima odgovarajućih aparata poštujujte maksimalne vrijednosti za zaštitu od eksplozije (potvrda samosigurnosti). Pridržavajte se norme IEC/EN 60079-14 ili IEC/EN 60079-25.

Dielektrična čvrstoća izolacije samosigurnih krugova u odnosu na druge samosigurne krugove i plašt mora biti najmanje 500 V i u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Sigurnosne oznake nalaze se na isporučenoj nazivnoj pločici. Provjerite postoji li nazivna pločica i je li čitljiva. U obzir uzmete uvjete okoline.

Uređaj je težak. Poduzmite odgovarajuće mjere opreza za postupak montaže kako biste spriječili osobne ozljede ili oštećenja imovine.

Prilikom instalacije novih komponenti provjerite jesu li te komponente navedene u mjerodavnim certifikatima.

Odaberite prikladne vodiče kako biste uskladili maksimalnu dopuštenu temperaturu vodiča s maksimalnom dopuštenom okolnom temperaturom ormarića sa stezaljkama.

Za upravljačke ploče sa certifikatom IECEx upotrebljavaju samo kabeleke udvodnice s metričkim navojem ili s navojem prema američkom standardu za cijevni konusni navoj (National Pipe Thread, NPT).

Zahtjevi za kabeleke udvodnice

Poštujte zatezne momente kabelekih udvodnica.

Upotrebljavajte samo kabeleke udvodnice koje imaju odgovarajući certifikat za primjenu.

Upotrebljavajte samo zaustavne čepove koji imaju odgovarajući certifikat za primjenu.

Upotrebljavajte isključivo kabeleke udvodnice s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

Plastične kabeleke udvodnice zaštitite od mehaničkih oštećenja.

Uvjerite se kako kabeleke udvodnice i čepovi ne ugrožavaju stupanj zaštite.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Upotrebljavajte isključivo kabele i spojne vodove s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

Kabele i spojne vodove instalirajte tako da nisu izloženi mehaničkim oštećenjima.

Poštujte dopuštene poprečne presjke jezgre vodiča.

Obratite pažnju duljinu skidanja izolacije.

Zahtjevi za neopasno područje

Uređaj je moguće instalirati izvan opasnog područja.

Zahtjevi za opasno područje

Oklopljenje ima priključak uzemljenja. Na taj priključak uzemljenja spojite vodič za izjednačavanje potencijala minimalnog poprečnog presjeka od 4 mm².

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-25.

Poklopac je dopušteno skidati samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Zahtjevi povezani s intrizičnom sigurnošću

Prilikom povezivanja samosigurnih vanjskih uređaja sa samosigurnim krugovima pridruženih aparata poštujujte navedene vršne vrijednosti za protueksplozijsku zaštitu vanjskog uređaja i pridruženog aparata (potvrda samosigurnosti). Pridržavajte se i norme IEC/EN 60079-14 te IEC/EN 60079-25.

Održavajte udaljenosti između svih krugova bez samosigurnosti i samosigurnih krugova u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Zahtjevi za oklopljenja

Kućiče nije dopušteno otvarati dok je uključeno napajanje uređaja.

U oklopljenje za zaštitu od okoline nemojte instalirati stezaljke za osigurače, minijaturne prekidače, sklopnike itd.

Nakon postavljanja poklopca oklopljenja provjerite jesu li svi zatezaci potpuno zategnuti.

7. Rad, održavanje, popravak

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Nemojte uklanjati nazivnu pločicu.

Poštujte oznake upozorenja.

Nemojte priključivati ili odspajati napajane električne priključke.

Prekoračenje maksimalne dopuštene izlazne struje nije dopušteno.

Spriječite nastanak kratkih spojeva.

Nemojte prekoračivati maksimalni gubitak snage. Maksimalni gubitak snage potražite na nazivnoj pločici.

Pri održavanju i pregledu pridržavajte se norme IEC/EN 60079-17.

U slučaju kvara uređaj obavezno vratite tvrtki Pepperl+Fuchs.

Ako je uključeno napajanje, kućiče otvarajte samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Zamjena komponenti može utjecati na samosigurnost.

S uređaja uklonite sve prilijepljene ostatke. Takvi ostaci mogu ugroziti zdravlje.

Popunite obrazac **Izjava o onečišćenju**. Obrazac možete pronaći na stranici s pojedinostima proizvoda na www.pepperl-fuchs.com.

Ako uređaj pogonite za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. U slučaju rada u nezahjevnom načinu rada, isplanirajte odgovarajuće intervale za provjeru ispravnosti.

Prije otvaranja kućišta očistite prašinu.

8. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjericama odgovarajuće države.